ВОЕННАЯ ТЕХНИКА ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Легкие танки

Бронетехника начала войны:

	Год поступления на вооружение	Bec, T	Экипам, человск	Вооружение			Толщина брони, мм		двигате-	-0013	moc-	
Марка танна				пушки (воли- чество, ка- либр, мм)	пулсметы (количество, калибр, им)	пулеметы ас- интины (во- личество, ка- либр, мм)	ropnye, 306, Gopr	башия	Мощиесть дви	Манеимальнал рость, км/чае	Запас хода по пос-	
					Легк	пе тан	кп					
T-26 БТ-7м БТ-7 ·	1937 1939 1935	10,5 14,6 13,8	3 3	1-45 1-45 1-45	$\begin{vmatrix} 2-7,62\\ 2-7,62\\ 1-7,62 \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} 1-7,62\\ 1-7,62 \end{vmatrix}$	15—15	15 15 15	90 400 400	30 60/86* 55/73	200 600—70 375—50	
	. Anno construction		(6)		Среди	Succession Street	тки		Euromoio	Per di tara 17	20 mm 19 m	
Г-34	1940	26,5	4	1 - 76	2-7,62	-	45-45	45	500	51	370	
	4 38				Тяжел	ые та	нкп		30 0		**	
KB-1	1941	47,5	5	1-76			100-75	95	1600	35	250	

Сравнительная характеристика бронетехники участников Второй мировой войны

					TAHKET	ки				
Страна	Модель	Время	Кол-во	Macca	Экипаж	Габариты	Броня	Оружие	Νуд	VMax
CCCP	T-27	1931_33	3342	2,7	2	2,6"1,8"1,4	10°10 / HET	п 7,62 мм	14,8	42
РИДНАЧФ	Renaut UE	1932.41	5168	2,1	2	2,8*1,7*1,3	9°6 / нет	нет	16,7	30
БРИТАНИЯ	Universal Carrier	1936.45	113000	3,8	1+4	3,7*2,1*1,6	10°7 / HeT	п 7,70 мм	23,0	48
RNICATN	CV3/33, /35, /38	1933_44	1400	3,5	2	3,2"1,5"1,3	15*9 / нет	п 8,00 мм	12,3	42
				N	АЛЫЕ т	анки				
Страна	Модель	Время	Кол-во	Macca	Экипаж	Габариты	Броня	Оружие	Νуд	Vмах
CCCP	T-26	193141	11218	8,210,3	3	4,7"2,4"2,2	15'15/20'15	o 45 + n 7,62	11,0.9,3	31
ФРАНЦИЯ	R35; R39; R40	1936.40	1630	10,6	2	4,21,92,4	40*40 / 40*40	o 37 + n 7,50	7,7	20
ФРАНЦИЯ	H35;	1936.40	1200	12,0.12,8	2	4,2"1,9"2,1	45'40 / 44'44	o 37 + n 7,50	6,3.9,6	22.36
ВРИТАНИЯ	Tetrarch	1941.42	177	7,6	3	4,6"2,4"2,1	16*14/16*14	042+n7,62	21,7	64
ГЕРМАНИЯ	Pz.1	1935.43	2028	9,5	3	4,8'2,3'2,0	30°20 / 30°15	o 20 + n 7,92	14,7	40
ГЕРМАНИЯ	Pz. 35(t)	1935_38	424	10,5	4	4,9*2,2*2,4	25*15/25*16	o 37 + 2n 7,92	11,4	35
ГЕРМАНИЯ	Pz. 38(t)	1939.42	1300	9,9	4	4,6"2,1"2,4	50*30 / 50*30	o 37 + 2n 7,92	12,6	42
RNILATN	M11/39	1938.40	100	11,0	3	4,9"2,2"2,3	30*15/30*15	o 37 + 2n 8,00	11,4	32
				тан	си "ПРО	РЫВА"				_
Страна	Модель	Время	Кол-во		Marine State Control of the Control	Габариты	Броня	Оружие	Nуд	Vмах
CCCP	T-28	193340	503	25,228,0		7,4"2,9"2,6	30"20 / 20"20	o 76 + 3n 7,62	21,4	40
CCCP	T-283	1939.40	111	32,0	6	7,4"2,9"2,6	50"40 / 50"50	o 76 + 5n 7,62	18,8	40
ФРАНЦИЯ	Char B1; B1bis	1936.40	403	32.0	4	6,5*2,5*2,8	60'60 / 56'46	o 75, 47 + 2n 7,50	9,6	28
БРИТАНИЯ	Matilda II	1937_43	2987	27,0	4	5,72,52,6	75*70 / 75*75	0 42 + 1*7,70	6,4	24
				СРЕДНИЕ	танки (для справкі	и)			
Страна	Модель	Время	Кол-во	Macca	Экипаж	Габариты	Броня	Оружие	Nуд	Vмах
ФРАНЦИЯ	Somua S35	1935.40	427	19,5	3	5,4*2,1*2,5	40*40 / 40*40	o 47 + n 7,50	9,7	37
ГЕРМАНИЯ	Pz. II J (1941)	1937.43	5691	15,4.23,0	5	5,42,92,5	50*30 / 50*30	o 50 + 2n 7,92	13,0	40
ГЕРМАНИЯ	Pz. N.F (1941)	1937.45	8686	18,4.25,0		5,9*2,9*2,7	50*30 / 50*30	o 75 + 2n 7,92	12,0	38
CIIIA	Grant M3	1941.42	6258	27,9	7	5,6*2,7*3,1	51*38 / 51*38	o 75, 37 + 4n 7,62	15,1	39

T-50

По совокупности своих боевых, технических и эксплуатационных свойств Т-50 считается одним из лучших танков мира в своём классе. Год ввода — 1941 Количество — 75 единиц.



Тактико-технические характеристики танка Т-50

Экипаж, чел.: 4

Разработчик: ОКМО

Компоновочная схема: классическая

Количество выпущенных, шт.: 75 серийных танков и два опытных образца

Вес танка Т-50

- 13,8 тонн

Размеры танка Т-50

Длина корпуса, мм: 5200
Ширина корпуса, мм: 2470

- Высота, мм: 2165
- Клиренс, мм: 350

Двигатель танка Т-50

- Тип двигателя: дизельный жидкостного охлаждения В-4

- Мощность двигателя, л. с.: 300

Скорость танка Т-50

- Скорость по шоссе, км/ч: 60

- Скорость по пересечённой местности, км/ч: 40

- Запас хода по шоссе, км: 344

- Запас хода по пересечённой местности, км: 280

- Удельная мощность, л. с./т: 21,7

- Тип подвески: торсионная

- Удельное давление на грунт, кг/см²: 0,56

- Преодолеваемый подъём, град∴ 40°

- Преодолеваемая стенка, м: 0,7

- Преодолеваемый ров, м: 2,2

- Преодолеваемый брод, м: 1,1

Броня танка Т-50

- Тип брони: стальная цементованная, высокой твёрдости
- Лоб корпуса (верх), мм/град.: 37/50°
- Лоб корпуса (низ), мм/град.: 45/225°
- Борт корпуса (верх), мм/град.: 37/40°
- Борт корпуса (низ), мм/град.: 37/90°
- Корма корпуса (верх), мм/град.: 25/63°
- Корма корпуса (низ), мм/град.: 37/10°
- Днище, мм: 12-15
- Крыша корпуса, мм: 15
- Лоб башни, мм/град.: 37/65—85°
- Маска орудия, мм/град.: 37
- Борт башни, мм/град.: 37/20°
- Корма башни, мм/град.: 15/15°

Вооружение танка Т-50

- Калибр и марка пушки: 45-мм 20-К
- Длина ствола, калибров: 46
- Боекомплект пушки: 150
- Прицелы: ТОС и ПТ-1
- Пулемёты: 2 × 7,62-мм ДТ

Модификации

Прототипы

- T-126(СП), ранний вариант танка НПП с противоснарядным бронированием. Построено две машины с толщиной брони 45 и 37 мм соответственно.
- Т-50, опытный образец Кировского завода. От принятого на вооружение РККА образца завода № 174 внешне отличался изменённой формой корпуса. Машина была построена в единственном экземпляре и приняла участие в боях под Ленинградом.

Серийные

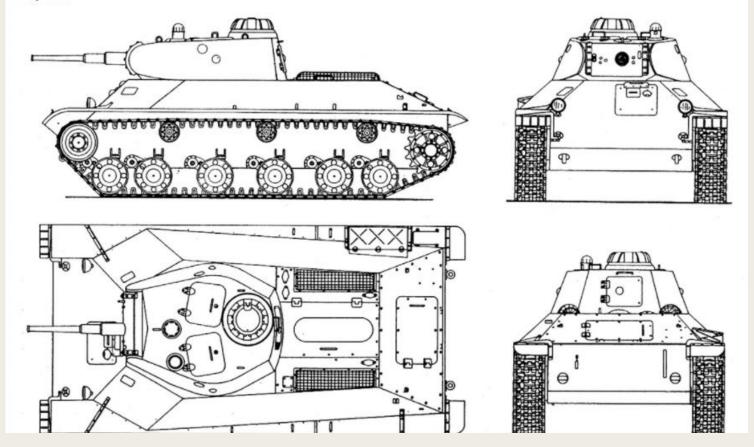
Лёгкий танк T-50 официально выпускался в одной-единственной серийной модификации, однако её можно подразделить на два подтипа:

- Т-50 базовая модель;
- Т-50 упрощённый. От базовой модели эта разновидность отличалась 40-мм гомогенной бронёй вместо 37-мм цементированной, литой башней вместо сварной, и часть машин была выпущена без командирской башенки.

Также имеются утверждения, что по ходу войсковой эксплуатации серийные T-50 дооборудовались в полевых условиях дополнительными броневыми экранами. Захваченный финской армией T-50 также получил дополнительное бронирование. Опытных и серийных боевых и специальных машин (САУ, ЗСУ, БТР, БРЭМ, тягачей и др.) на базе лёгкого танка T-50 не выпускалось.

Проекты

- Т-127, корпус танка был значительно заужен и собирался из листов катаной брони толщиной 30-45 мм, что позволяло уменьшить массу до 12,5 тонн. Также использовалось вдвое меньшее количество торсионов, чем на Т-126(СП), и только появившийся двигатель Д-744.
- T-50-2. Непосредственно перед началом Великой Отечественной войны прорабатывался вопрос об установке в T-50 более мощных 57- или 76-мм пушек, а также превращению его в зенитный танк путём установки новой башни с 25-мм автоматической зенитной пушкой обр. 1940 г. (Т-50-3). В связи с начавшейся войной все работы по этим проектам были прекращены и не вышли из стадии черновых эскизов и набросков.
- «СУ-Т-50» проект САУ на базе Т-50 с использованием 76 мм пушки обр.1927/31 г. Из-за начала войны проект закрыли.





ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- 1. Посмотрите видео-материалы:
- Танк T-50 https://www.youtube.com/watch?v=uatwM3H C30
- С. Гинсбург https://www.youtube.com/watch?v=r4g4pmpF-bM
- 2. Опишите по 1 легкому танку всех сторон участников войны. Перечислите преимущества и недостатки бронетехники. Какой легкий танк, по вашему мнению, имел самую удачную модификацию. Обоснуйте свой ответ